


| | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
| Nombre de la persona candidata: | | Comentarios con la persona candidata cuando proceda y Resultado (Verde o Rojo) | | V | R |
|  Tareas y Criterios de Evaluación ECC3 Ningún error crítico rojo y máximo 8 errores amarillos para aprobar! | | | | V | R |
| TALA AVANZADA y SISTEMAS DE CABRESTANTE SEGUROS: TAMAÑO DE ESPADA RECOMENDADO 38cm un árbol de más de 38cm y un árbol de más de 56cm de diámetro a la altura de tala. Requisito para la examinación de ECC3: ECC2 Tiempo máximo permitido - 2h 30min | | | | | |
| ECS3-1 | Protección individual (EPIS) y colectiva en el lugar de trabajo - La persona candidata debe llevar los EPIS adecuados para la tala de árboles, firmar el ER y mostrar su DNI: | | | V | R |
| 1:01 | Pantalones de seguridad para motosierras | c | | | |
| 1:02 | Botas de seguridad para motosierras | c | | | |
| 1:03 | Casco de seguridad | c | | | |
| 1:04 | Protección ocular y auditiva | c | | | |
| 1:05 | Guantes apropiados para la tarea | | | | |
| 1:06 | Ropa exterior anti engancho (no holgada, lo más ajustada posible) | | | | |
| 1:07 | Kit de primeros auxilios: personal/colectivo en el lugar de trabajo | r | | | |
| 1:08 | Silbato/Móvil/Radio | | | | |
| ECS3-2 | Planificación del trabajo, incluyendo lo que se debe hacer en caso de una emergencia - La persona candidata debe identificar los peligros relacionados con el lugar y los árboles: | | | V | R |
| 2:01 | Evaluación de riesgos - caminar por la zona de trabajo, observar e intercambiar opiniones | r | | | |
| 2:02 | Descripción de metodología - oral | | | | |
| 2:03 | Plan de emergencias- comprobación de la información | | | | |
| ECS3-3 | COMPROBACIÓN DE SEGURIDAD OPERATIVA - La persona candidata debe comprobar la condición y el afilado de la motosierra y la seguridad pre-uso: | | | V | R |
| 3:01-3:07 | Arranque y comprobación por medio de métodos seguros y apropiados | | | | |
| 3:03 | Comprobación del funcionamiento del freno de cadena, protector de mano izquierda y fiador del acelerador. | r | | | |
| ECS3-4 | CUMPLIR CON LOS REQUISITOS MEDIOAMBIENTALES EN VIGOR y LOS DEL LUGAR DE TRABAJO, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA NACIONAL – La persona candidata debe comprobar las especificaciones: | | | V | R |
| 4:01 | Proteger la fauna, la flora, la vida salvaje, los cursos de agua, las especificaciones del lugar, etc., por lo que se refiere a contaminación/daños | r | | | |
| 4:02 | Utilizar bio aceites siempre que sea posible | | | | |
| 4:03 | Evitar el derrame de residuos o deshacerse de ellos sin causar más daños de acuerdo con la normativa y especialmente de acuerdo con el estándar para residuos reciclables. | | | | |
| ECS3-5 | PREPARAR EL ÁRBOL A TALAR MEDIANTE UNA PODA BAJA SEGURA – El/la motoserrista debe eliminar las ramas bajas teniendo en cuenta: | | | V | R |
| 5:01/5:04-5:05 | Rotura correcta, técnica operativa, poda cerca del tronco según cada situación | | | | |
| 5:02-5:03 | Posición de la sierra en relación con el operario: espada en el lado opuesto del tronco o alejada de la cabeza/cuello y cuerpo al eliminar ramas bajas. | c | | | |
| ECS3-6 | Talar un <u>mínimo de 2 árboles</u> de forma segura y ergonómica - La persona candidata debe talar un árbol vertical y un árbol inclinado hacia atrás, hacia delante o hacia un lado. (Un árbol de más de 38cm y otro de más de 56cm a la altura de tala). Se puede utilizar un cabrestante si las herramientas existentes no se consideran suficientes para la tala. Elegidos aleatoriamente por la persona candidata entre árboles pre-señalados | | | | |
| ÁRBOL 1, 38 - 56 cm de diámetro a la altura de tala Descripción: (círculo) Hacia un lado Hacia atrás Hacia delante | | | | V | R |
| 6A:1 | Inspeccionar los árboles y detectar signos de podredumbre o deterioro, ramas sueltas y evaluación precisa de la distribución del peso | r | | | |
| 6A:2 | Selección correcta de la dirección de caída | | | | |
| 6A:3 | Selección y preparación de las rutas de escape | r | | | |
| La persona candidata debe efectuar un corte direccional para determinar la dirección de caída utilizando: | | | | V | R |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|---|
| 6B:1 | Postura segura | | | | | |
| 6B:2 | Corte direccional superior normalmente entre 45-60° | | | | | |
| 6B:3 | Corte direccional inferior lo más cerca posible del suelo (a no ser que los criterios del lugar sean diferentes) | | | | | |
| 6B:4 | Cortar un 20-30% del tronco a menos que el estado de los árboles indiquen otra cosa | | | | | |
| 6B:5 | Los cortes direccionales deben coincidir con precisión (no rebajar) | r | | | | |
| 6B:6 | El corte direccional debe mirar en la dirección de la caída escogida | | | | | |
| 6B:7 | Utilización del freno de cadena de forma apropiada | | | | | |
| 6B:8 | Se debe efectuar el corte de penetración en el lugar correcto en medio, a la altura, la profundidad y la anchura apropiadas para extraer el centro del árbol. | | | | | |
| La persona candidata debe realizar el/los corte(s) de caída principal(es), utilizando un método de tala seguro y efectivo (por ejemplo corte "danés"/ 'dejando una esquina de seguridad'; corte pichazo corazón, una técnica de corte de penetración que deja sujeción posterior; o cualquier otro corte que sea apropiado según el aspecto del árbol. | | | | | V | R |
| 6C:1 | Elegir el método de tala correcta según el aspecto particular del árbol | r | | | | |
| 6C:2 | Postura segura | | | | | |
| 6C:3 | Cortar los contrafuertes del árbol apropiados para evitar desgarraduras | | | | | |
| 6C:4 | Comprobar el lugar por seguridad (incluyendo terceras personas) antes de la caída del árbol y comprobar que no hay personas no-autorizadas a menos de una distancia comparable a dos veces la altura del árbol, o directamente por debajo en los pendientes empinados. | c | | | | |
| 6C:5 | Corte principal de caída no superior al 10% del diámetro del árbol, por encima del nivel del corte direccional | | | | | |
| 6C:6 | Cortes de tala hechos con la cadena "empujando" o "tirando", según el caso | | | | | |
| 6C:7 | Retirada segura de la sierra y del freno de la cadena, según el caso | | | | | |
| 6C:8 | La posición final de la persona candidata debe ser segura en relación con el aspecto del árbol. | r | | | | |
| 6C:9 | Retener la bisagra apropiada para el diámetro del árbol, el aspecto y la condición | c | | | | |
| 6C:10 | Utilizar las herramientas auxiliares necesarias para talar el árbol | r | | | | |
| 6C:11 | Utilizar la ruta de escape preparada, tan pronto como el árbol empiece a caer | c | | | | |
| 6C:12 | Mirar hacia arriba y comprobar ramas sueltas, copas, etc. | r | | | | |
| ÁRBOL 2, Más de 56 cm de diámetro a la altura de tala | | | | | V | R |
| Descripción: (círculo) Hacia un lado Hacia atrás Hacia delante | | | | | V | R |
| 6A:1 | Inspeccionar los árboles y detectar signos de podredumbre o deterioro, ramas sueltas y evaluación precisa de la distribución del peso | r | | | | |
| 6A:2 | Selección correcta de la dirección de caída | | | | | |
| 6A:3 | Selección y preparación de las rutas de escape | r | | | | |
| La persona candidata debe efectuar un corte direccional para determinar la dirección de caída utilizando: | | | | | V | R |
| 6B:1 | Postura segura | | | | | |
| 6B:2 | Corte direccional superior normalmente entre 45-60° | | | | | |
| 6B:3 | Corte direccional inferior lo más cerca posible del suelo (a no ser que los criterios del lugar sean diferentes) | | | | | |
| 6B:4 | Cortar un 20-30% del tronco a menos que el estado de los árboles indiquen otra cosa | | | | | |
| 6B:5 | Los cortes direccionales deben coincidir con precisión (no rebajar) | r | | | | |
| 6B:6 | El corte direccional debe mirar en la dirección de la caída escogida | r | | | | |
| 6B:7 | Utilización del freno de cadena de forma apropiada | | | | | |
| La persona candidata debe realizar el/los corte(s) de caída principal(es), utilizando un método de tala seguro y efectivo (por ejemplo corte "danés"/ 'dejando una esquina de seguridad'; corte pinchazo corazón, una técnica de corte de penetración que deja sujeción posterior; o cualquier otro corte que sea apropiado según el aspecto del árbol. | | | | | V | R |
| 6C:1 | Elegir el método de tala correcta según el aspecto particular del árbol | r | | | | |
| 6C:2 | Postura segura | | | | | |
| 6C:3 | Cortar los contrafuertes del árbol apropiados para evitar desgarraduras | | | | | |

| | | | |
|--------|--|---|-----|
| 6C:4 | Comprobar el lugar por seguridad (incluyendo terceras personas) antes de la caída del árbol y comprobar que no hay personas no-autorizadas a menos de una distancia comparable a dos veces la altura del árbol, o directamente por debajo en los pendientes empinados. | c | |
| 6C:5 | Corte principal de tala no superior al 10% del diámetro del árbol, por encima del nivel del corte direccional | | |
| 6C:6 | Cortes de tala hechos con la cadena "empujando" o "tirando", según el caso | | |
| 6C:7 | Retirada segura de la sierra y del freno de la cadena, según el caso | | |
| 6C:8 | La posición final de la persona candidata debe ser segura en relación con el aspecto del árbol. | r | |
| 6C:9 | Retener la bisagra apropiada para el diámetro del árbol, el aspecto y la condición | c | |
| 6C:10 | Utilizar las herramientas auxiliares necesarias para talar el árbol | r | |
| 6C:11 | Utilizar la ruta de escape preparada, tan pronto como el árbol empiece a caer | c | |
| 6C:12 | Mirar hacia arriba y comprobar ramas sueltas, copas, etc. | r | |
| ECS3-7 | ELIMINAR LAS RAMAS DE FORMA SEGURA Y ERGONÓMICA - Un procedimiento de trabajo seguro debe incluir: | | V R |
| 7A:1 | Postura correcta y apoyo de la motosierra en el árbol y/o en la pierna derecha | | |
| 7A:2 | Pulgar izquierdo alrededor de la empuñadura delantera | | |
| 7A:3 | No soltar ninguna de las dos empuñaduras mientras la cadena se está moviendo | | |
| 7A:4 | Aplicar el freno de cadena si sobrepasa la espada o al sortear obstáculos | r | |
| | La persona candidata debe evitar: | | V R |
| 7A:5 | Caminar cuando la sierra está en el mismo lado del árbol que la persona operaria | | |
| 7A:6 | Llegar demasiado adentro con la sierra en el lado opuesto del árbol | | |
| 7A:7 | Cortar hacia las piernas o el cuerpo | r | |
| 7A:8 | Cortar con la punta de la espada | r | |
| 7A:9 | Intentar alcanzar objetos lejanos con la motosierra | | |
| 7A:10 | Sobrepasar el tronco | | |
| 7A:11 | Trabajar en el lado inferior del árbol en pendientes laterales | r | |
| | La persona candidata debe desramar/ derribar los árboles con un método seguro y efectivo y a la vez apropiado para el tipo de ramificación, a ras del tronco | | V R |
| 7B:1 | Secuencia sistemática de los cortes y de la posición de la sierra para eliminar las ramas, según el tipo de ramificación; resultado final a ras del tronco | | |
| 7B:2 | Trabajar en el lado superior del árbol en pendientes laterales | r | |
| 7B:3 | Retirar la madera procedente de ramas cortas antes de cortar las ramas principales | | |
| 7B:4 | Trabajar solamente en el lado de compresión de las ramas con tensión 'lateral' severa | r | |
| 7B:5 | Se asesora el grado de compresión y tensión y se efectúan cortes apropiados. | | |
| 7B:6 | Recortar las ramas pesadas gradualmente | | |
| 7B:7 | Trabajar hacia el centro con ramas ascendentes o colgantes | | |
| 7B:8 | No trabajar por debajo de ramas colgantes | r | |
| 7B:9 | Mantener las ramas primarias en el tronco cuando es apropiado | | |
| 7B:10 | Voltear el tronco cuando las ramas están por encima de la altura del hombro para poderlas cortar a un nivel más seguro. | | |
| | La persona candidata debe eliminar la copa del árbol de acuerdo con las especificaciones del lugar: | | V R |
| 7C:1 | Cortar la copa a un diámetro adecuado | | |
| 7C:2 | Eliminar la copa con un método de corte seguro | | |
| 7C:3 | Desechar la copa, según la especificación del trabajo | | |
| | La persona candidata debe girar el árbol y eliminar las ramas restantes: | | V R |
| 7D:1 | Girar el tronco mediante técnicas/herramientas auxiliares adecuadas | | |
| 7D:2 | Utilizar el tronco como protección al retirar las ramas restantes | | |
| 7D:3 | Utilizar un método seguro y eficaz para seccionar las ramas restantes | | |
| 7D:4 | Eliminar todas las ramas a ras del tronco | | |
| | Cortar fustes largos superiores a la largura de la espada de acuerdo con una especificación. | | V R |

| | | | |
|---|--|---|-----|
| 7E:1 | Postura segura; No está permitido que la cabeza/cuello crucen la línea de la cadena (excepto al comprobar la línea de corte con la punta de la espada a la vista) | c | |
| 7E:2 | Reducir los cortes de manera apropiada | | |
| 7E:3 | Técnica de penetración correcta | | |
| 7E:4 | Ángulo y profundidad de los cortes correctos | | |
| 7E:5 | Corte de compresión de manera adecuada | | |
| 7E:6 | Ubicación correcta del corte final (tensión) | | |
| 7E:7 | Uso correcto del acelerador | | |
| 7E:8 | Precisión de los cortes | | |
| 7E:9 | Uso correcto del freno de la cadena | | |
| 7E:10 | Medición precisa con un margen de tolerancia | | |
| 7E:11 | Herramientas auxiliares apropiadas para rodar y levantar madera | | |
| ECS3-8 | <p>La persona candidata debe derribar un árbol enganchado de forma segura y ergonómica con un cabrestante SI EL ÁRBOL SE ENGANCHÓ DURANTE LA TALA</p> <p>SI UN ÁRBOL NO ESTÁ ENGANCHADO, SE DEBE MONTAR UN SISTEMA DE CABRESTANTE SEGURO PARA LA TALA ASISTIDA de un árbol para comprobar las habilidades de la persona candidata y su elección correcta de componentes : (el cabrestante puede ser de tipo mecánico o manual pero debe ser adecuado para el tamaño del árbol. Todos los componentes, incluyendo los puntos de anclaje, deben ser adecuados y compatibles con el sistema utilizado).</p> | | |
| La persona candidata debe preparar el lugar para facilitar el procedimiento de derribo o tala asistida: | | | V R |
| 8A:1 | Examinar la posición del árbol y comprobar la condición de la bisagra | | |
| 8A:2 | Retirar restos y obstáculos de la ruta de caída | | |
| 8A:3 | Decidir la dirección de caída del árbol | | |
| 8A:4 | Preparar nuevas rutas de escape si procede | r | |
| 8A:5 | Seleccionar y posicionar el equipamiento del cabrestante según necesidad | | |
| 8A:6 | No debe haber personas no autorizadas dentro de una distancia comparable a dos veces la altura del árbol o directamente por debajo en los pendientes empinados | c | |
| El/la motoserrista debe cortar parcialmente la bisagra del árbol enganchado con la motosierra utilizando: | | | V R |
| 8B:1 | Postura correcta | | |
| 8B:2 | Posición segura al lado del árbol | r | |
| 8B:3 | La posición y el ángulo de los cortes deben ser los correctos para la eliminación de la parte apropiada de la bisagra | | |
| 8B:4 | Retirada segura de la sierra, dejando el 10-20% y reteniendo la bisagra en cada lado | | |
| La persona candidata debe montar el cabestrante teniendo en cuenta: | | | V R |
| 8C:1 | La forma del tocón (si procede) | | |
| 8C:2 | Restos de la bisagra retirados cuidadosamente | r | |
| 8C:3 | La posición de la correa en el tocón | | |
| 8C:4 | La fijación del cable del cabrestante a la correa | | |
| 8C:5 | Posición y anclaje del cabrestante. Todos los componentes, incluyendo los puntos de anclaje, deben estar en buenas condiciones y compatibles con el sistema utilizado. | r | |
| 8C:6 | Se establece una buena comunicación con el/la operador/a del cabrestante (si procede) | r | |
| 8C:7 | Se debe llevar guantes si se manipula el cable | | |
| La persona candidata debe operar el cabestrante con seguridad: | | | V R |
| 8D:1 | Posición del operador del cabrestante | | |
| 8D:2 | Se opera el cabrestante hasta la caída del árbol | | |
| 8D:3 | Reposicionar la correa en el tocón o reposicionar el anclaje según proceda | | |
| 8D:4 | Compensar cabrestante con, por ejemplo, polea en pendientes escalonadas o alrededor de obstáculos, si procede. | | |
| 8D:5 | Utilizar ruta(s) de escape | r | |
| 8D:6 | Se utiliza el cabrestante mientras no haya condiciones estables en el suelo | | |
| 8D:7 | Las correas se deben sacar, comprobar y guardar | | |
| 8D:8 | El cable de línea del cabrestante enrollado correctamente | | |
| 8D:9 | Dejar el lugar en condiciones de seguridad y ordenado | | |

| | | | |
|--|------------|---------------|--|
| FECHA Y LUGAR: | | | |
| EXAMINACIÓN Hora comienzo: | | Hora fin: | DURACIÓN (min): |
| PERSONA CANDIDATA (NOMBRE EN MAYÚSCULAS, DNI Y FIRMA): | | | |
| RESULTADO TOTAL: | COMPETENTE | No COMPETENTE | Número de advertencias: Número de fallos c: Número de fallos r: |
| Comentarios de la persona candidata en relación a los comentarios de la persona examinadora y resultado: | | | |
| PERSONA EXAMINADORA (NOMBRE EN MAYÚSCULAS, DNI Y FIRMA): | | | |